*Arthropoda Selecta* 27(2): 177–186 

# Arachnid types in the Zoological Museum of the Moscow State University. III. Aranei 2 (Arachnida)

# Типы паукообразных в Зоологическом музее МГУ. III. Aranei 2 (Arachnida)

**Kirill G. Mikhailov**
**К.Г. Михайлов**

Zoological Museum MGU, Bolshaya Nikitskaya Str. 2, Moscow 125009 Russia. E-mail: mikhailov2000@gmail.com
Зоологический музей МГУ, ул. Большая Никитская, 2, Москва 125009 Россия.

KEY WORDS: arachnids, Araneae, spiders, museum collections, types, holotypes, paratypes.
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: паукообразные, Araneae, пауки, музейные коллекции, типы, голотипы, паратипы.

ABSTRACT: A catalogue of 43 holotypes and 275 paratypes belonging to 50 spider species in nine families (Amaurobiidae, Araneidae, Dictynidae, Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae) from the collection of the Zoological Museum of the Moscow State University is provided. Other depositories housing the remaining types of the listed species are given as well.

How to cite this article: Mikhailov K.G. 2018. Arachnid types in the Zoological Museum of the Moscow State University. III. Aranei 2 (Arachnida) // Arthropoda Selecta. Vol.27. No.2. P.177–186. doi: 10.15298/arthsel. 27.2.10

РЕЗЮМЕ: Представлен список 43 голотипов и 275 паратипов, относящихся к 50 видам пауков (Aranei). Они принадлежат к девяти семействам (Amaurobiidae, Araneidae, Dictynidae, Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae) и хранятся в Зоологическом музее МГУ. Также перечислены другие хранилища, в которых размещены другие типы указанных видов.

## Introduction

This paper is the third in the series cataloging the arachnid types deposited in the Zoological Museum of the Moscow State University, continuing with the spider type collection, the largest one in the Museum. As indicated earlier [Mikhailov, 2016b], Museum's invertebrate type collections include holo-, para- and syntypes of over 3,000 species, of which some 1,000 species belong to Aranei. The Museum's arachnid collection was founded in the 1860s and currently contains more than 200,000 specimens, exclusive of Acari [Mikhailov, 2016a].

Traditionally, at least since the 1930s, the following handwritten documentation has been accepted in the Museum: (1) departmental register, (2) numerous inventory books on diverse invertebrate groups, and (3) type index cards (for details, see Mikhailov, 2018). Unfortunately, only a small part of this documentation has been digitized to date (see Mikhailov, 2016b, for further details). For spiders, index Ta is used in the inventory books of the Zoological Museum of the Moscow State University.

Altogether, the types of 50 species representing nine families (Amaurobiidae, Araneidae, Dictynidae, Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae) are listed below, including 43 holotypes and 275 paratypes; 126 accession numbers have been allocated. The Museum card index of the spider type collection is arranged alphabetically, by genus name as originally described: *Alopecosa* Simon, 1885, *Araeoncus* Simon, 1884, *Arctosa* C.L. Koch, 1847, *Asiohahnia* Ovchinnikov, 1992, etc. The following list of types presents only species belonging to the genera whose names start from 'A' (*viz*., Al–As; the genera starting from Ab–Ai are covered by Mikhailov [2018]).

## Methods

The following sequence of data is accepted in the type catalogue: species name in the original description; a reference to the first description; transcription of data labels; list of other collections where the remaining types of the respective species are kept; remarks; current taxonomic status of the species.

When necessary, label abbreviations are put in angled brackets, <>. Author's comments to the labels are given in square brackets, []. An English translation of the original Russian labels is provided in figure brackets, {}.

Museums or personal collections are abbreviated as follows: AP — personal collection of Alexander V. Ponomarev (Razdorskaya, Ust'-Donetsk Distr., Rostov Area, Russia); AT — personal collection of Andrei V.

Tanasevitch (Moscow, Russia); ISEA — Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russia, curator G.N. Azarkina); IZW — Instytut zoologii, Polska Akademia nauk (Warszawa, Poland, curator W. Wawer); JW — personal collection of Jörg Wunderlich (Germany); MMUE — Manchester Museum, University of Manchester (UK, curator D.V. Logunov); MO — personal collection of Mikhail M. Omelko (Vladivostok, Russia); MHNG — Muséum d'Histoire Naturelle, Genève (Suisse, curator P. Schwendinger); PSU — Department of Invertebrate Zoology, Perm State University (Russia, curator S.L. Esyunin); SMF — Senckenberg Museum (Frankfurt am Main, Germany, curator P. Jäger); TNU — Department of Invertebrate Zoology, Taurida National Univerisity (Simferopol, Crimea, curator M.M. Kovblyuk), YM — personal collection of Yuri M. Marusik (Magadan, Russia and Turku, Finland); ZIN — Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russia, curator V.A. Krivokhatsky); ZMMU — Zoological Museum, Moscow State University (Moscow, Russia, curator K.G. Mikhailov); ZMUT — Zoological Museum, University of Turku (Finland, curator S. Koponen). Whereabouts of other types, except those that are deposited in the ZMMU, is given on the basis of original descriptions. In the ZMMU, museum accession numbers for Aranei are indexed with 'Ta' which is put at the beginning of museum labels. Labels are transcribed literally, with mistakes being indicated in comments.

The following translations of the administrative units are used hereinafter: Area for "область, oblast", District for "район, rayon", Province for "край, kray". The nomenclature mainly follows WSC [2018], with some changes (e.g. *Artanes*) as in Mikhailov [2013], etc.

*abramovi* Logunov et Jäger, 2015, ***Argiope***

Logunov, Jäger, 2015: 345–346, figs 1–7.

Ta-7751. Holotype ♀, Vietnam, Kon Tum Prov., Kon Plong Distr., c. 14 km N of Kon Plong Town, 14°43′20″N, 108°18′58″E, 1030 m a.s.l., 9–23.04.2015, coll. A.V. Abramov (expedition of Russia-Vietnam Trop<ical> Center).

The species was described from the holotype only.

Current status. *Argiope abramovi* Logunov et Jäger, 2015 (Araneidae).

*adygeicus* Tanasevitch, Ponomarev et Chumachenko, 2016, ***Asthenargus***

Tanasevitch et al., 2016: 423–426, figs 1–9.

Ta-7988. Holotype ♂, Russia, Caucasus, Adygea, Maikop Distr., 6 km S of Pervomayskiy, env. <of> "Lesnaya skazka", Polkovnitskaya balka, 450 m, 44.345400°N, 40. 189467°E, 1–17.X.2011, leg. Yu. Chumachenko.

Ta-7989. Paratypes 2 ♂♂, Russia, Caucasus, Adygea, Maikop Distr., 6 km S of Pervomayskiy, env. <of> "Lesnaya skazka", Polkovnitskaya balka, 450 m, 44.345400°N, 40. 189467°E, 1–17.X.2011, leg. Yu. Chumachenko.

Ta-7990. Paratype ♀, Russia, Caucasus, Adygea, Maikop Distr., env. of Lesnaya skazka, Polkovnitskaya balka, 15.IV–2.V.2011, Y<u>. Chumachenko.

Ta-7991. Paratypes 7 ♂♂, Russia, Caucasus, Adygea, Lagonaki <Plateau>, Azishskiy Pass, forest, 26.VIII–23. IX.2013, Yu. Chumachenko.

Other types are kept in MHNG.

Current status. *Asthenargus adygeicus* Tanasevitch, Ponomarev et Chumachenko, 2016 (Linyphiidae).

*akkolka* Marusik in Eskov et Marusik, 1995, ***Alopecosa***

Eskov, Marusik, 1995: 63–64, figs 53–55.

Ta-6264. Holotype ♀, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский р-н, хр. Саур, дол. Акколка (басс. р. Кендерлык), сухая каменистая степь {East Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Akkolka River Valley (Kenderlik River Basin), dry stony steppe}, 8.VI.1990, собр. К. Еськов {K. Eskov}.

Ta-6265. Paratype ♀, East Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Akkolka River Valley (Kenderlik River Basin), dry stony steppe, 8.VI.1990, leg. K. Eskov.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Alopecosa akkolka* Marusik in Eskov et Marusik, 1995 (Lycosidae).

*alatavica* Ovchinnikov, 1992, ***Asiohahnia***

Ovchinnikov, 1992: 30–33, figs 1(1–4), 4(4).

Ta-4875. Holotype ♂, Казахстан, Заилийский Алатау, Алма-Атинский заповедник, ущ. Правый Талгар {Kazakhstan, Zailiisky Alatau <Mt. Ridge>, Alma-Atinsky Reserve, Pravyi Talgar Canyon}, 17.IX.1984, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4876. Paratypes 3 ♂♂, 1 ♀, Казахстан, Заилийский Алатау, Алма-Атинский заповедник, ущ. Правый Талгар {Kazakhstan, Zailiisky Alatau <Mt. Ridge>, Alma-Atinsky Reserve, Pravyi Talgar Canyon}, 17.IX.1984, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4877. Paratypes 1 ♂, 3 ♀♀, Киргизия, хр. Кунгей-Алатоо, ущ. Чон-Урюкты, еловый лес {Kirghizia, Kungei-Alatoo Mt. Ridge, Chon-Uryukty Canyon, spruce forest}, 1800 м {m}, 9.IX.1983, собр. А.Б. Рывкин {A.B. Ryvkin}.

Other types are kept in ISEA and ZIN.

Current status. *Asiohahnia alatavica* Ovchinnikov, 1992 (Hahniidae).

*antipovae* Marusik et Kovblyuk, 2004, ***Amaurobius***

Marusik, Kovblyuk, 2004: 56–59, figs 1–4, 7–11, 18–21, Map 1.

Ta-7111. Holotype ♂, W. Caucasus, Abkhazia, Sukhum, Kelasur, University Campus and nearly [=nearby], 42°58.4′ N, 41°04.044′E, mainly under Eucalyptus bark, 9–10. 12.2003, Yu.M. Marusik & G.N. Antipova.

Ta-7112. Paratypes 2 ♂♂, 2 ♀♀, W. Caucasus, Abkhazia, Sukhum, Kelasur, University Campus and nearly [=nearby], 42°58.42 N, 41°04.0442 E, mainly under Eucalyptus bark, 9–10.12.2003, Yu.M. Marusik & G.N. Antipova.

Other types are kept in YM and ZMUT.

Current status. *Amaurobius antipovae* Marusik et Kovblyuk, 2004 (Amaurobiidae).

*atypica* Ponomarev, 2008, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2008: 53, figs 12–13.

Ta-6843. Holotype ♂, Казахстан, Атырауская обл., 13 км СВ пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса, полынно-солончаковая растительность {Kazakhstan, Atyrau Area, 13 km NE of Makhambet, left bank of Ural River, above the floodplain terrace, worm-

wood-solonchak vegetation}, 13.04.1986, А.В. Пономарев {A.V. Ponomarev}.

The species was described from the holotype only.

Current status. Synonymized under *A. cronebergi* (Thorell, 1875) by Azarkina et al. [2016] (Lycosidae).

*azsheganovae* Esyunin, 1996, ***Alopecosa***

Esyunin, 1996: 1149–1151, fig. 4(3, 4).

Ta-5879. Holotype ♀, Челябинская обл., Троицкий район, Троицкий заказник, степь разнотравно-ковыльная, банки-ловушки {Chelyabinsk Area, Troitsk Distr., Troitsk Reservation, multiherbaceous-feathergrass steppe, pitfall traps}, 24.VIII.1994–27.IV.1995, собр. Н.С. Мазура {N.S. Mazura}.

Other types are kept in ISEA and PSU.

Current status. *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Lycosidae).

*caspia* Ponomarev, 2008, ***Altella***

Ponomarev, 2008: 55, figs 20–22.

Ta-6848. Holotype ♂, Казахстан, Атырауская обл., 20 км В пос. Индерборский, сев. берег оз. Индер, солончак с редким биюргуном (Anabasis ramosissima) {Kazakhstan, Atyrau Area, 20 km E of Inderborsky, N shore of Inder Lake, solonchak with sparse Anabasis ramosissima}, 25.05. 1987, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Ta-6849. Paratype ♀, Казахстан, Атырауская обл., окр. пос. Махамбет {Kazakhstan, Atyrau Area, nr. Makhambet}, 07.1978, Ф.А. Сараев {F.A. Saraev}.

One more ♂ paratype is kept in AP.

Current status. *Altella caspia* Ponomarev, 2008 (Dictynidae).

*caucasicus* Tanasevitch, 1987, ***Araeoncus***

Tanasevitch, 1987: 333–334, figs 59–64.

Ta-4463. Holotype ♂, Краснодарский край, Кавказский заповедник, гора Аишхо, h=1400 m, смешанный лес (Fagus, Abies) {Krasnodar Province, Caucasian Reserve, Aishkho Mt., h=1400 m, mixed forest (Fagus, Abies)}, 18.VII.1976, собр. В.И. Овчаренко {V.I. Ovtsharenko}.

Ta-4464. Paratypes 1 ♂, 2 ♀♀, Краснодарский край, Кавказский заповедник, гора Аишхо, h=1400 m, смешанный лес (Fagus, Abies) {Krasnodar Province, Caucasian Reserve, Aishkho Mt., h=1400 m, mixed forest (Fagus, Abies)}, 18.VII.1976, собр. В.И. Овчаренко {V.I. Ovtsharenko}.

Ta-4465. Paratypes 2 ♂♂, Кабардино-Балкарская АССР, Баксан {Kabardino-Balkarian ASSR, Baksan}, 3.VII. 1974, собр. В. Ружичка {V. Ružička}.

Ta-4466. Paratypes 2 ♂♂, Азербайджан, Шемахинский р-н, Пиркулинский заповедник, берег реки {Azerbaijan, Shemakha Distr., Pirkuli Reserve, river bank}, 19.IX.1984, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-7958. Paratypes 2 ♂♂, Азербайджан, Шемахинский р-н, Пиркулинский запов., берег р. Чанут-Чай {Azerbaijan, Shemakha Distr., Pirkuli Reserve, Chanut-Chai River bank}, 19.IX.1984, leg. Д.<В.> Логунов {D.V. Logunov}.

Other types are kept in SMF.

Current status. *Araeoncus caucasicus* Tanasevitch, 1987 (Linyphiidae).

*centrasiatica* Eskov in Eskov et Marusik, 1995, ***Aphileta***

Eskov, Marusik, 1995: 57–58, figs 23–24.

Ta-6245. Holotype ♀, Восточно-Казахстанская обл., Зайсанский р-н, хр. Саур, дол. Акколка (басс. р. Кендерлык), травяное болотце у ручейка {East-Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Akkolka River Valley (Kenderlyk River Basin), grassy moor nr. stream}, 28.VI. 1990, собр. К.Ю. Еськов {K.Yu. Eskov}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Aphileta centrasiatica* Eskov in Eskov et Marusik, 1995 (Linyphiidae).

*clavatus* Tanasevitch, 1987, ***Araeoncus***

Tanasevitch, 1987: 334–336, figs 65–69.

Ta-4467. Holotype ♂, Армения, Кафанский район, Шикаогский заповедник, деревня Шикаог, 900–950 м, лес из дуба, бука, граба у ручья, подстилка {Armenia, Kafan Distr., Shikaogh Reserve, Shikaogh Vil., 900–950 m, Quercus, Fagus, Carpinus forest near stream, litter}, 28.IV. 1983, собр. С.И. Головач {S.I. Golovatch}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Araeoncus clavatus* Tanasevitch, 1987 (Linyphiidae).

*deserta* Ponomarev, 2007, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2007b: 91, figs 9–12.

Ta-6866. Holotype ♂, Казахстан, Атырауская обл., 47 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, обрывистый склон старицы, в заброшенном гнезде щурки (Merops superciliosus) {Kazakhstan, Atyrau Area, 47 km SSW of Inderborsky, left bank of Ural River, cliff of oxbow-lake, in the abandoned nest of Merops superciliosus}, 21.09. 1986, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Ta-6867. Paratype ♀, Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса с полынью, разнотравьем, реже с итсегеком {Kazakhstan, Atyrau Area, 30 km SSW of Inderborsky, left bank of Ural River, above the floodplain terrace with wormwood, multiherbaceous vegetation, rarely with Anabasis aphylla}, 12.05.1987, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Other types (3 ♂♂) are kept in AP.

Current status. *Alopecosa deserta* Ponomarev, 2007 (Lycosidae).

*diclivitalis* Tanasevitch, 1990, ***Alioranus***

Tanasevitch, 1990: 42, fig. 15 (1–5).

Ta-7844. Holotype ♂, Ц-4. Сев. Осетия, вост. оконечность Цейского хр., ю. склон 10°, выс. 2750 м (10–20 м ниже гребня хр.), субальпийские пестроовсянничники {N Ossetia, E margin of Tsey Mt. Range, S slope 10°, 2750 m a.s.l. (10–20 m lower of the crest), subalpine Festuca varia meadows}, 8–29.IX.1995, банки {traps}, С.К. Алексеев {S.K. Alekseev}.

Ta-7845. Paratype ♂, Ц-2. Сев. Осетия, гребень Цейского хр. над с. Цей, С склон 45°, выс. 3000 м (5–10 м ниже гребня хр.), мохово-лишайниковые пустоши среди родоретов {N Ossetia, Tsey Mt. Ridge upper of Tsey Village, N slope 45°, 3000 m a.s.l. (5–10 m lower of the crest), moss-lichen wastelands between Rhododendon thickets}, 18.VII.1985, почв. проба {litter}, К.Г. Михайлов {K.G. Mikhailov}.

Ta-7846. Paratype ♀, Г-2. Сев. Осетия, басс. р. Ардон, Скалистый хр., З отрог г. Кариухох, уроч. Халлон, г. Хунратхох, низкотравный субальпийский луг (верх. граница субальпики), С склон 10°, высота 2550 м {N Ossetia, Ardon River Basin, Skalisty Mt. Range, W spur of

Kariukhokh Mt., Khallon Stow, Khunratkhokh Mt., short-grass subalpine meadow (upper subalpine border), N slope 10°, 2250 m a.s.l.}, 9.X–2.XI.1985, банки {traps}, С.К. Алексеев {S.K. Alekseev}.

Ta-7847. Paratype ♂, Г-6. Сев. Осетия, басс. р. Ардон, Скалистый хр., З отрог г. Кариухох, березняк высокотравный из березы Радде, С склон 30°, выс. 2000 м {N Ossetia, Ardon River Basin, Skalisty Mt. Range, W spur of Kariukhokh Mt., tall-grass Betula raddeana grove, N slope 30°, 2000 m a.s.l.}, 12.VII–21.VIII.1985, банки {traps}, С.К. Алексеев {S.K. Alekseev}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Alioranus diclivitalis* Tanasevitch, 1990 (Linyphiidae).

*dzhungarica* Ovchinnikov, 1992, ***Asiohahnia***

Ovchinnikov, 1992: 36, figs 3(1–4), 4(7).

Ta-4884. Holotype ♂, Казахстан, Джунгарский Алатау, хр. Токсанбай, юж. склон, ущ. Тышкен {Kazakhstan, Dzhungarsky Alatau <Mt. Ridge>, Toksanbay Mt. Ridge, S slope, Tyshken Canyon}, 11.VII.1989, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4885. Paratypes 3 ♂♂, 2 ♀♀, Казахстан, Джунгарский Алатау, хр. Токсанбай, юж. склон, ущ. Тышкен {Kazakhstan, Dzhungarsky Alatau <Mt. Ridge>, Toksanbay Mt. Ridge, S slope, Tyshken Canyon}, 11.VII.1989, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Other types are kept in ISEA and ZIN.

Current status. *Asiohahnia dzhungarica* Ovchinnikov, 1992 (Hahniidae).

*inderensis* Ponomarev, 2007, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2007b: 91, fig. 13.

Ta-6868. Holotype ♀, Казахстан, Атырауская обл., 20 км В пос. Индерборский, Индерская возв., низина между холмами с пижмой {Kazakhstan, Atyrau Area, 20 km E of Inderborsky, Inderskaya Upland, lowland between hills with tansies}, 29.05.1986, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Alopecosa inderensis* Ponomarev, 2007 (Lycosidae)

*ketmenica* Ovchinnikov, 1992, ***Asiohahnia***

Ovchinnikov, 1992: 34–36, figs 2(5,6), 3(7,8), 4(6).

Ta-4882. Holotype ♂, Казахстан, хр. Кетмень, ущ. Бол. Аксу {Kazakhstan, Ketmen' Mt. Ridge, Bol'shoe Aksu Canyon}, 8.VII.1989, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4883. Paratype ♀, Казахстан, хр. Кетмень, ущ. Бол. Аксу {Kazakhstan, Ketmen' Mt. Ridge, Bol'shoe Aksu Canyon}, 8.VII.1989, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Other types are kept in ISEA and ZIN.

Current status. *Asiohahnia dzhungarica* Ovchinnikov, 1992 (Hahniidae).

*kovblyuki* Nadolny et Ponomarev in Nadolny, Ponomarev et Dvadnenko, 2012, ***Alopecosa***

Nadolny et al., 2012: 83–86, figs 1–14.

Ta-7642. Holotype ♂, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, Пухляковские склоны {Rostov Area, Ust'-Donetsk Distr., Razdorskaya, Pukhlyakovskie Sklony}, 7–14.04.2004, собр. Пономарёв А.В. {Ponomarev A.V.}

Ta-7643. Paratypes 8 ♂♂, 3 ♀♀, Украина, Крым, Джанкойский р-н, 6,5 км С от с. Солёное озеро, заросли Phragmites и Carex на пересыпи из раковин моллюсков {Ukraine, Crimea, Dzhankoy Distr., 6.5 km N of Solyunoe Lake, Phragmites and Carex growth on mollusk shell embankment}, N 45°56′35″, E 34°27′06.7″, –5 м н.у.м. {m a.s.l.}, 10 л.б. {traps}, 26.03–9.04.2009, leg. А.А. Надольный {A.A. Nadolny}.

Other types are kept in AP and TNU.

Current status. *Alopecosa kovblyuki* Nadolny et Ponomarev in Nadolny, Ponomarev et Dvadnenko, 2012 (Lycosidae).

*kulsaryensis* Ponomarev in Ponomarev et Dvadnenko, 2012, ***Alopecosa***

Ponomarev, Dvadnenko, 2012: 43, fig. 1.

Ta-7619. Holotype ♀, Казахстан, Гурьевская обл., от пос. Кульсары 25° — 77 км, окр. мог<илы> Байметмолла {Kazakhstan, Guriev [=Atyrau] Area, 77 km of Kulsary by 25°, env. of Baimetmolla sepulchre}, 29.05.1989, Ф.А. Сараев {F.A. Saraev}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Alopecosa kulsaryensis* Ponomarev in Ponomarev et Dvadnenko, 2012 (Lycosidae).

*kungurica* Esyunin, 1996, ***Alopecosa***

Esyunin, 1996: 1151–1152, fig. 1 (1–5).

Ta-5880. Holotype ♂, Пермская обл., Кунгурский район, заповедное урочище «Спасская гора», известковое обнажение, банки-ловушки {Perm Area, Kungur Distr., Spasskaya Gora Reservation, calcareous exposure, traps}, 27.V.1989, собр. С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

Ta-5881. Paratypes 2 ♂♂, Пермская обл., Кунгурский район, заповедное урочище «Спасская гора», известковое обнажение, банки-ловушки {Perm Area, Kungur Distr., Spasskaya Gora Reservation, calcareous exposure, traps}, 27.V.1989, собр. С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

Ta-5882. Paratype ♀, Пермская обл., Кунгурский район, заповедное урочище «Спасская гора», известковые осыпи, подножье {Perm Area, Kungur Distr., Spasskaya Gora Reservation, calcareous scree, piedmont}, 21.V.1988, С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

Other types are kept in ISEA and PSU.

Current status. *Alopecosa kungurica* Esyunin, 1996 (Lycosidae).

*kurenstchikovi* Eskov, 1993, ***Asthenargoides***

Eskov, 1993: 47–50, figs 17–22.

Ta-5304. Holotype ♂, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 900 м, елово-лиственичная зеленомошная тайга {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 900 m, spruce-larch-greenmoss taiga}, 13–14. VIII.1989, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5305. Paratype ♀, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 900 м, елово-лиственичная зеленомошная тайга {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 900 m, spruce-larch-greenmoss taiga}, 13–14. VIII.1989, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5306. Paratypes 2 ♂♂, 8 ♀♀, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 900 м, елово-лиственичная зеленомошная тайга {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 900 m, spruce-larch-greenmoss taiga}, 13–14.VIII.1989, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5307. Paratypes 15 ♀♀, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 900 м, елово-лиственичная зеленомошная тайга {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 900 m, spruce-larch-greenmoss taiga}, 21.VII. 1988, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5308. Paratypes 6 ♀♀, 30 км Ю Хабаровска, Большехехцирский заповедник, елово-кедрово-березовый лес {30 km S of Khabarovsk, Bolshekhekhtsyrsky Reserve, spruce-Siberian pine-birch forest}, 450 м {m}, 6–10.VI.1991, собр. С.<И.> Головач, В. Шаваллер {S.I. Golovatch, W. Schawaller}.

Ta-5309. Paratype ♀, <Хабаровский край,> Большехехцирский заповедник, 71 квартал, 850–900 м, среди камней {Khabarovsk Prov., Bolshekhekhtsyrsky Reserve, 71 compartment, 850–900 m, among stones}, 8.VI.1987, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Asthenargoides kurenstchikovi* Eskov, 1993 (Linyphiidae).

### *kurtchevae* Eskov, 1993, ***Asthenargoides***

Eskov, 1993: 50, figs 23–24.

Ta-5310. Holotype ♀, Приморский край, Уссурийский заповедник, долинный ясеневый лес, подстилка {Maritime Prov., Ussuri Reserve, ash-tree valley forest, litter}, 18. VII.1977, собр. Г.Ф. Курчева & Е.В. Михалева {G.F. Kurcheva & E.V. Mikhaljova}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Asthenargoides kurtchevae* Eskov, 1993 (Linyphiidae).

### *lenensis* Marusik, 1991, ***Apollophanes***

Marusik, 1991: 52–53, figs 2(2–4), 4(5).

Ta-4897. Holotype ♂, Якутия, ниж. течение Лены, окр. пос. Жиганск {Yakutia, lower reaches of Lena River, nr. Zhigansk}, VII.1989, собр. К.Ю. Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-4898. Paratype ♀, Якутия, ниж. течение Лены, окр. пос. Жиганск {Yakutia, lower reaches of Lena River, nr. Zhigansk}, VII.1989, собр. К.Ю. Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-4899. Paratypes 2 ♂♂, 1 ♀, Якутия, Усть-Алданский район, 60 км ССВ Якутска, алас Аалаах, гигрофитная растительность {Yakutia, Ust'-Aldan Distr., 60 km NNE of Yakutsk, Aalakh Alas, hygrophytic vegetation}, 29.VII.1987, собр. Е. Каймук {E. Kaimuk}.

Types are kept in ZMMU only.

In the original description, the generic name is given as *Apollophantes* [sic!].

Current status. Synonymized with *A. macropalpus* (Paik, 1979) by Logunov [1996] (Philodromidae).

### *logunovi* Eskov, 1993, ***Asthenargoides***

Eskov, 1993: 47, figs 11–16.

Ta-5300. Holotype ♂, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 1000 м, ельник-зеленомошник {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 1000 m, greenmoss-spruce <forest>}, 17.VIII.1989, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5301. Paratype ♀, Хабаровский край, Верхнебуреинский район, Баджальский хр., р. Могда, h 1000 м, ельник-зеленомошник {Khabarovsk Prov., Verkhnebureinsky Distr., Badzhalsky Mt. Ridge, Mogda River, h 1000 m, greenmoss-spruce <forest>}, 17.VIII.1989, собр. Д.К. Куренщиков {D.K. Kurenshchikov}.

Ta-5302. Paratypes 2 ♂♂, <Хабаровский край,> Большехехцирский заповедник, кедрово-широколиственный лес {Khabarovsk Area, Bolshekhekhtsyrsky Reserve, Siberian pine-broadleaved forest}, 22.VI.1987, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-5303. Paratypes 2 ♀♀, Хабаровский край, Ульчский район, окр. с. Софийское, хр. Скалистый (гора Шаман), ельник-зеленомошник, h 350 м, подстилка {Khabarovsk Area, Ul'chsky Distr., env. of Sofiyskoe, Skalisty Mt. Ridge (Shaman Mt.), spruce-greenmoss <forest>}, VII.1990, собр. Г.Н. Ганин {G.N. Ganin}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Asthenargoides logunovi* Eskov, 1993 (Linyphiidae).

### *longipes* Ovchinnikov, 1992, ***Asiohahnia***

Ovchinnikov, 1992: 34, figs 2(1,2), 3(5,6), 4(2,5).

Ta-4880. Holotype ♂, Киргизия, Акбашинский хр., ур. Босого {Kirghizia, Akbashinsky Mt. Ridge, Bosogo partition}, 23.VII.1987, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4881. Paratypes 1 ♂, 3 ♀♀, Киргизия, Акбашинский хр., ур. Босого {Kirghizia, Akbashinsky Mt. Ridge, Bosogo partition}, 23.VII.1987, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Other types are kept in ISEA and ZIN.

Current status. *Asiohahnia dzhungarica* Ovchinnikov, 1992 (Hahniidae).

### *marikovskyi* Logunov, 2013, ***Alopecosa***

Logunov, 2013: 163–167, figs 1–26.

Ta-7620. Holotype ♂, Kazakhstan, Almaty Area, Kapchagai territory, c. 4.9 km W of Arna, 43°46′39″N, 77° 01′58″E, c. 520 m a.s.l., sandy hills, Oct.–Nov. 2012, coll. A.A. Feodorov.

Ta-7621. Paratypes 1 ♂, 2 ♀♀, Kazakhstan, Almaty Area, Kapchagai territory, c. 4.9 km W of Arna, 43°46′39″N, 77°01′58″E, c. 520 m a.s.l., sandy hills, Oct.–Nov. 2012, coll. A.A. Feodorov.

Other types are kept in MMUE.

Current status. *Alopecosa marikovskyi* Logunov, 2013 (Lycosidae).

### *marusiki* Logunov, 1997, ***Artanes***

Logunov, 1997: 100–101, figs 1–6.

Ta-5863. Paratypes 1 ♂, 1 ♀, SW Tuva, 13–15 km N of Khandagaity, sloping stony steppe, 29.VII.1993, leg. D.V. Logunov.

Ta-5864. Paratype ♀, SE Tuva, ~25 km W of Erzin, Onchalaan Rocks, 50°16′N, 94°54′E, 1150–1250 m, 7–10.VI. 1995, leg. Yu.M. Marusik.

Ta-5865. Paratype ♀, SE Tuva, Ovyurskiy Distr., ~10 km W of Ak-Tsyraa Vill., Irbitel River valley, 50°44′N, 93° 08′E, 1000–1050 m, diverse habitats, 13–16.VI.1995, leg. D.V. Logunov.

Other types (holotype, paratypes) are kept in ISEA.

Current status. *Artanes marusiki* Logunov, 1997 (Philodromidae).

### *medvedevi* Ponomarev, 2009, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2009: 143, figs 1–3.

Ta-7395. Holotype ♀, Казахстан, Атырауская обл., 20 км ВЮВ пос. Индерборский, песчаный берег р. Индер, солончак {Kazakhstan, Atyrau Area, 20 km ESE of Inderborsky, sandy bank of Inder River, solonchak}, 29.05.1986, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

One ♀ paratype is kept in AP.

Current status. *Alopecosa medvedevi* Ponomarev, 2009 (Lycosidae).

*mikhailovi* Omelko, Marusik et Koponen, 2013, ***Alopecosa***

Omelko et al., 2013: 267–270, figs 1–16.

Ta-7622. Holotype ♂, Russia, Sakhalin Isl., Tym' R., Nabil', Lunski Bay, 27.8–13.09.1999, leg. M. Skopets.

Ta-7623. Paratype ♂, Russia, Sakhalin Isl., Tym' R., Nabil', Lunski Bay, 27.8–13.09.1999, leg. M. Skopets.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Alopecosa mikhailovi* Omelko, Marusik et Koponen, 2013 (Lycosidae).

*ontchalaan* Logunov et Hęciak, 1996, ***Asianellus***

Logunov et Hęciak, 1996: 109–113, figs 9–11, 14–16, 20–22, 29–30, 38, 43–48.

Ta-4621. Paratypes 5 ♂♂, 11 ♀♀, Тува, 3–5 км С Кызыла, правый берег р. Енисея, 600–700 м, нанофитоновая полупустыня {Tuva, 3–5 km N of Kyzyl, right bank of Enisei River, 600–700 m, Nanophyton semidesert}, 7–11.V.1990, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-4667. Paratypes 4 ♂♂, 3 ♀♀, Тува, Эрзинский р-н, хр. Ончалаан, Ю. Хову-Хоаран, степной солончак с чием {Tuva, Erzin Distr., Onchalaan Mt. Ridge, S Khovu-Khoaran, steppe solonchak with Achnatherum}, 26.V.1990, О.В. Ляхов {O.V. Lyakhov}.

Ta-4767. Paratype ♂, Тува, Эрзинский р-н, ~3 км ЮВ п. Эрзин, полынно-ковыльная степь {Tuva, Erzin Distr., ca 3 km SE of Erzin, wormwood-feathergrass steppe}, 1000–1100 м {m}, 23–24.V.1990, Д.В. Логунов, О.В. Ляхов {D.V. Logunov, O.V. Lyakhov}.

Ta-4768. Paratypes 3 ♂♂, 2 ♀♀, Тува, Эрзинский р-н, 3–5 км В п.Эрзин, останец у совхоза, 1000–1200 м, на земле {Tuva, Erzin Distr., 3–5 km E of Erzin, residual-moutain nr. sovkhoz, 1000–1200 m, ground}, 23–25.V.1990, Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-4771. Paratype ♂, Тува, Улуг-Хемский р-н, 5–7 км В п. Шагонар, гора Хайыркан, среди камней у подножья {Tuva, Ulug-Khem Distr., 5–7 km E of Shagonar, Khayurkan Mt., among stones in piedmont}, 10.V.1990, Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-4772. Paratype ♀, Тува, Каа-Хемский р-н, ~33–35 км В Кызыла, ~5 км С п. Суг-Бажи, каменистый склон {Tuva, Kaa-Khem Distr., ~33–35 km E of Kyzyl, ~5 km N of Sugh-Bazhi, stony slope}, ~900 м {m}, 30.VI.1990, Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-4785. Paratypes 9 ♂♂, Тува, Эрзинский р-н, 20–25 км З п. Эрзин, хр. Ончалаан, ковыльно-полынная степь {Tuva, Erzin Distr., 20–25 km W of Erzin, Onchalaan Mt Ridge, feathergrass-wormwood steppe}, 1100–1300 м {m}, 29.V.1990, О.В. Ляхов {O.V. Lyakhov}.

Ta-5878. Paratype ♂, Бурятия, Заиграевский р-н, 10 км В ст. Онохой, р. Брянка, остепнённый луг {Buryatia, Zaigraevo Distr., 10 km E of Onokhoi Station, Bryanka River, steppe meadow}, 2.VI.1990, собр.С.Н. Данилов {S.N. Danilov}.

Specimens from Ta-4621 are identified earlier as *Aelurillus potanini* (Schenkel). In the original description, erroneous number Ta-4789 is indicated instead of Ta-5878, correct one.

Other types are kept in ISEA (holotype, paratypes) and IZW.

Current status. *Asianellus ontchalaan* Logunov et Hęciak, 1996 (Salticidae).

*pacificus* Eskov, 1993, ***Asiophantes***

Eskov, 1993: 44, figs 1–4.

Ta-5293. Holotype ♂, о. Кунашир, оз. Серебрянное {Kunashir Is., Serebryannoe Lake}, 8.VIII.1988, собр. А.М. Басарукин {A.M. Basarukin}.

Ta-5294. Paratype ♀, о. Кунашир, оз. Серебрянное {Kunashir Is., Serebryannoe Lake}, 8.VIII.1988, собр. А.М. Басарукин {A.M. Basarukin}.

Ta-5295. Paratype ♀, о. Кунашир, окр. Южнокурильска {Kunashir Is., env. of Yuznokurilsk}, 1.VI.1989, собр. В.К. Зинченко {V.K. Zinchenko}.

Ta-5296. Paratype ♀, Ю. Приморье, Ханкайский р-н, пос. Турий Рог {S Primorie <=Maritime Prov.>, Khanka Distr., Turiy Rog}, 11–14.VII.1983, собр. Э.Р. Будрис {E.R. Budrys}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Asiophantes pacificus* Eskov, 1993 (Linyphiidae).

*pseudoleopardus* Ponomarev, 2007, ***Arctosa***

Ponomarev, 2007b: 92, figs 19–21.

Ta-6871. Holotype ♂, Россия, Калмыкия, 23 км С Каспийска, окр. пос. Джалыково, заболоченный луг {Russia, Kalmykia, 23 km N of Kaspiisk, nr. Dzhalykovo, swamp meadow}, 15.07.1975, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Ta-6872. Paratype ♀, Россия, Калмыкия, 23 км С Каспийска, окр. пос. Джалыково, заболоченный луг {Russia, Kalmykia, 23 km N of Kaspiisk, nr. Dzhalykovo, swamp meadow}, 15.07.1975, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Other types (1 ♂, 1 ♀) are kept in AP.

Current status. *Arctosa pseudoleopardus* Ponomarev, 2007 (Lycosidae).

*ravida* Ponomarev, 2007, ***Arctosa***

Ponomarev, 2007a: 3, fig. 1.

Ta-6884. Holotype ♀, Казахстан, Атырауская обл., 150 км С-З пос. Махамбет, Волго-Уральские пески, урочище Айбас, бархан, на свет {Kazakhstan, Atyrau Area, 150 km NW of Makhambet, Volgo-Uralian Sands, Aibas partition, barchan, on light}, 28.07.1976, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Paratype ♀ is kept in AP.

Current status. *Arctosa ravida* Ponomarev, 2007 (Lycosidae).

*ryvkini* Tanasevitch, 2006, ***Anguliphantes***

Tanasevitch, 2006: 30, figs 8–18.

Ta-7193. Holotype ♂, Russia, Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Norsky N.R. (ca. 52°32′N, 129°96′E), Nora River basin near Maltsevskiy cordon, Lake Maltsevskoe, mosses and leaf litter among sedge and gramineous tussocks with Spiraea, Salix, Filipendula palmata, Iris, Anemonidium dichotomum etc., 14.VI.2005, leg. E. Veselova and A. Ryvkin.

Ta-7194. Paratypes 1 ♂, 1 ♀, Russia, Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Norsky N.R. (ca. 52°32′N, 129° 96′E), Nora River basin near Maltsevskiy cordon, mosses, leaf litter, soil under Alnus sp., Padus sp., Salix spp., with ferns, Poaceae, Carex spp., etc., on clayey slumping bank, 17.VI.2005, leg. E. Veselova and A. Ryvkin [these specimens are temporarily in AT].

Ta-7195. Paratype ♀, Russia, Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Norsky N.R. (ca. 52°32′N, 129°96′E), steep bank of Nora River near Maltsevskiy cordon, shingles, sand, loam, spots of mosses, leaf litter with ferns, 16.VI.2005, leg. E. Veselova and A. Ryvkin.

Ta-7196. Paratype ♀, Russia, Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Norsky N.R. (ca. 52°32′N, 129°96′E), lower reaches of Chervinka River, mosses, plant debris, leaf litter on swamp with tussocks of Carex and Poaceae with Salix, Betula, Populus etc., 2.VII.2005, leg. E. Veselova and A. Ryvkin.

Ta-7197. Paratype ♀, Russia, Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Nora River, bank of Sorokavyorstnaya channel, under foot of rocky NE slope of Mt. Maltsevskaya, leaf litter under Alnus, Salix, Populus, Padus, 12.VI.2005, leg. E. Veselova and A. Ryvkin.

Ta-7957. Paratype ♀, # 66, Amur Area, Norsky Res., 13.6.<20>05, Veselova, Ryvkin. [in the original description:: Amurskaya Area, Selemdzhinsky District, Norsky N.R. (ca. 52°32′N, 129°96′E), near Maltsevskiy cordon, Lake Maltsevskoye, mosses and leaf litter among sedge and gramineous tussocks with Spiraea spp., Salix sp., Filipendula palmata, Iris sp., Anemonidium dichotomum, Maianthemum bifolium, Polytrichum sp., Hypnum sp., Sphagnum squarrosum, Plagiomnium sp., undergrowth of Betula sp.]

Other types are kept in AT.

Current status. *Anguliphantes ryvkini* Tanasevitch, 2006 (Linyphiidae).

### *saurica* Marusik in Eskov et Marusik, 1995, ***Alopecosa***

Eskov, Marusik, 1995: 64, figs 55–56.

Ta-6266. Holotype ♀, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский р-н, хр. Саур, р. Караунгур (басс. р. Кендерлик), долинный тополевый лес {East Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Karaungur River (Kenderlik River basin), valley Populus forest}, 18–23.VI.1990, собр. К. Еськов {K. Eskov}.

Ta-6267. Paratype ♀, Восточно-Казахстанская область, Зайсанский р-н, хр. Саур, р. Караунгур (басс. р. Кендерлик), долинный тополевый лес {East Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Karaungur River (Kenderlik River basin), valley Populus forest}, 18–23.VI.1990, собр. К. Еськов {K. Eskov}.

Ta-6268. Paratypes 2 ♀♀, USSR, East Kazakhstan Area, Zaisan Distr., Saur Mt. Range, Karaungur River (Kenderlik River basin), Populus forest in valley, 18–23.06.1990, leg. K. Eskov.

Other types are kept in JW.

Current status. *Alopecosa saurica* Marusik in Eskov et Marusik, 1995 (Lycosidae).

### *sciophila* Ponomarev, 2008, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2008: 53–55, figs 14–17.

Ta-6844. Holotype ♂, Казахстан, Атырауская обл., 12 км ССВ пос. Махамбет, левобережье р. Урал, заросли тамарикса (Tamarix sp.) {Kazakhstan, Atyrau Area, 12 km NNE of Makhambet, Ural River left bank, Tamarix thicket}, 19.09.1980, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Ta-6845. Paratypes 1 ♂, 2 ♀♀, Казахстан, Атырауская обл., 55 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, песчаный прирусловый вал с ивами (Salix sp.) и тамариксом, опад ивы {Kazakhstan, Atyrau Area, 55 km SSW of Inderborsky, Ural River left bank, sandy natural levee with Salix sp. and Tamarix sp., willow leaf litter}, 17.09.1986, А.В. Пономарёв{A.V. Ponomarev}.

Ta-6846. Paratypes 3 ♀♀, Казахстан, Атырауская обл., 28 км ССВ пос. Махамбет, ивовое редколесье в левобережье р. Урал, берег залитой лощины с разнотравьем {Kazakhstan, Atyrau Area, 28 km NNE of Makhambet, willow sparse forest on the left bank of Ural River, bank of flooded depression with multiherbaceous grassland}, 8.06. 1987, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Other types are kept in AP.

Current status. *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008 (Lycosidae).

### *siama* Tanasevitch, 2014, ***Asiagone***

Tanasevitch, 2014: 398, figs 14–21, 26–28.

Ta-8028. Paratype ♂, Thailand: Chiang Mai Province and District, Doi Suthep, 1180 m, pitfall traps, 30.3–28.4.1987, leg. P. Schwendinger.

Ta-8029. Paratypes 2 ♀♀, Thailand: Chiang Mai Province and District, Doi Suthep, 1150 m, 17.11.1990, leg. P. Schwendinger.

Other types (holotype, paratypes) are kept in MHNG.

Current status. *Asiagone siama* Tanasevitch, 2014 (Linyphiidae).

### *sibirica* Esyunin et Stepina, 2014, ***Argenna***

Esyunin, Stepina, 2014: 305–307, figs 1–2.

Ta-7716. Holotype ♂, <Тюменская обл.> г. Тобольск, Чувашский мыс, полынно-злаковая растительность {Tyumen Area, Tobolsk, Chuvashsky Mys, wormwood-gramineous vegetation}, 6.VII.2009, С.<П.> Бухкало {S.P. Bukhkalo}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Argenna sibirica* Esyunin et Stepina, 2014 (Dictynidae).

### *sibiricus* Eskov, 1988, ***Archaraeoncus***

Eskov, 1988: 14–16, figs 1–6.

Ta-5702. Holotype ♂, <Красноярский край,> пл. Путорана, оз. Аян, р. Капчуг, русло временного водотока, луговины, под камнями {Krasnoyarsk Prov., Putorana Plateau, Ayan Lake, Kapchug River, temporary stream bed, meadow, under stones}, 6.VI.1983, К.<Ю.> Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-5703. Paratype ♀, <Красноярский край,> пл. Путорана, оз. Аян, р. Капчуг, русло временного водотока, луговины, под камнями {Krasnoyarsk Prov., Putorana Plateau, Ayan Lake, Kapchug River, temporary stream bed, meadow, under stones}, 6.VI.1983, К.<Ю.> Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-5704. Paratype ♂, <Красноярский край,> пл. Путорана, оз. Аян, ист.р. Аян, луговины в каменист. русле ручья на конусе выноса {Krasnoyarsk Prov., Putorana Plateau, Ayan Lake, Ayan River head, meadow in stony stream bed at alluvial cone}, 14.VII.1983, К.<Ю.> Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-5705. Paratypes 3 ♀♀, <Красноярский край,> пл. Путорана, оз. Аян, р. Капчуг, каменистая россыпь на берегу реки {Krasnoyarsk Prov., Putorana Plateau, Ayan Lake, Kapchug River, stony scree at river bank}, 25.V.1983, К.<Ю.> Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-5706. Paratypes 1 ♂, 1 ♀, Магаданск. обл., п-ов Тайгонос, р. Тополевка {Magadan Area, Taigonos Peninsula, Topolevka River}, 13–14.VIII.1985, А. Мещеряков {A. Meshcheryakov}.

Ta-5707. Paratype ♂, окр. Магадана, пос. Снежная Долина, галечный островок {env. of Magadan, Snezhnaya Dolina, small pebble island}, 25.VI.1985, Ю.<М.> Марусик {Yu.M. Marusik}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Archaraeoncus sibiricus* Eskov, 1988 (Linyphiidae).

*sibiricus* Eskov, 1993, ***Asiophantes***

Eskov, 1993: 44, figs 5–8.

Ta-5297. Holotype ♂, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, h 600 м, елово-пихтовый лес, кошение {Khabarovsk Prov., Bolshekhekhtsyrsky Reserve, h 600 m, spruce-fir forest}, 9.VI.1987, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-5298. Paratype ♀, Тува, Тандинский район, вост. берег оз. Чагытай, ~1000 м, осоковое болото {Tuva, Tandinsky Distr., E bank of Chagytai Lake, ~1000 m, sedge swamp}, 29.VI.1989, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-5299. Paratypes 2 ♂♂, Якутия, Вилюй, окр.п. Нюрба {Yakutia, Vilyui <River>, env. of Nyurba}, 16.VI. 1987, собр. Н.Н. Винокуров {N.N. Vinokurov}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Asiophantes sibiricus* Eskov, 1993 (Linyphiidae).

*simpulum* Tanasevitch, 2014, ***Apophygone***

Tanasevitch, 2014: 395–398, figs 8–13, 24, 25.

Ta-8027. Paratypes 5 ♂♂, 7 ♀♀, Thailand: Nakhan Ratchasima Province, Pak Chong District, Khao Yai National Park, Khao Khieo, 1020 m, 24.12.1992, leg. P. Schwendinger.

Other types (holotype, paratypes) are kept in MHNG.

Current status. *Enguterothrix simpulum* (Tanasevitch, 2014) [Tanasevitch, 2016] (Linyphiidae).

*sokhondoensis* Logunov et Marusik, 1995, ***Alopecosa***

Logunov, Marusik, 1995: 110–111, figs 1–3, 7–8.

Ta-7649. Paratypes 17 ♀♀, Якутия, с. Михайловское, лиственичник {Yakutia, Mikhailovskoe, larch forest}, 8.08. 1987, <Н.Н.> Винокуров {N.N. Vinokurov}.

Other types (holotype, paratypes) are kept in ISEA.

Current status. *Alopecosa sokhondoensis* Logunov et Marusik, 1995 (Lycosidae).

*spasskyi* Ponomarev, 2008, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2008: 55, figs 18–19.

Ta-6847. Holotype ♀, Казахстан, Атырауская обл., 19 км ЮВ пос. Махамбет, берег заливаемой лощины с разнотравьем в левобережной пойме р. Урал {Kazakhstan, Atyrau Area, 19 km SE of Makhambet, bank of floodplain depression with multiherbaceous grassland at the left bank of Ural River}, 14.06.1987, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Paratypes (2 ♀♀) are kept in AP.

Current status. *Alopecosa spasskyi* Ponomarev, 2008 (Lycosidae).

*spinulata* Ovchinnikov, 1992, ***Asiohahnia***

Ovchinnikov, 1992: 33–34, figs 1(5–8), 2(3–4), 4(1,3,8).

Ta-4878. Holotype ♂, Киргизия, хр. Терскей Алатоо, верховья р. Тюп, еловый лес {Kirghizia, Terskei Alatoo Mt. Ridge, upper reaches of Tyup River, spruce forest}, 18. VII.1984, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Ta-4879. Paratypes 2 ♂♂, 6 ♀♀, Киргизия, хр. Терскей Алатоо, верховья р. Тюп, еловый лес {Kirghizia, Terskei Alatoo Mt. Ridge, upper reaches of Tyup River, spruce forest}, 18.VII.1984, собр. С.В. Овчинников {S.V. Ovchinnikov}.

Other types are kept in ISEA and ZIN.

Current status. *Asiohahnia dzhungarica* Ovchinnikov, 1992 (Hahniidae).

*steppica* Ponomarev, 2007, ***Alopecosa***

Ponomarev, 2007b: 91–92, figs 14–18.

Ta-6869. Holotype ♂, Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный Яр», верхняя часть высокого берега р. Дон, степной участок {Russia, Rostov Area, Ust'-Donetsk Distr., Razdorskaya, Krasny Yar Urochishche, upper part of Don River high bank, steppe}, 15.04.2000, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Ta-6870. Paratype ♀, Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Семениха», надпойменная терраса р. Дон со степным разнотравьем на песке {Russia, Rostov Area, Ust'-Donetsk Distr., Razdorskaya, Semenikha Urochishche, above the floodplain terrace of Don River with steppe multiherbaceous grassland on sand}, 14.06.2001, А.В. Пономарёв {A.V. Ponomarev}.

Other types are kept in AP.

Current status. *Alopecosa steppica* Ponomarev, 2007 (Lycosidae).

*tanakai* Omelko et Marusik, 2008, ***Alopecosa***

Omelko, Marusik, 2008: 237–239, figs 1–6, 10–14, 21, 23–25.

Ta-7494. Paratype ♀, Russia, Maritime Pr., Lazovski Distr., Kiyevka Vill., 7.06.1982, T.<I.> Oliger.

Ta-7495. Paratype ♂, Приморье, Лазовский район, с. Киевка, усадьба <заповедника> {Maritime Prov., Lazo Distr., Kievka, <Lazovsky> Reserve Headquarter}, 2.X. <19>78, <Т.И.> Олигер {T.I. Oliger}.

Holotype and some paratypes are not yet transferred by the authors to ZMMU. Other types are kept in MO and YM (both are temporally deposited in ZMUT).

Current status. *Alopecosa tanakai* Omelko et Marusik, 2008 (Lycosidae).

*uiensis* Esyunin, 1996, ***Alopecosa***

Esyunin, 1996: 1152–1154, fig. 2 (1–5).

Ta-5883. Holotype ♂, Челябинская обл., Троицкий р-н, р. Уй, остепненный берег {Chelyabinsk Area, Troitsk Distr., steppe bank of Ui River}, 3–4.VI.1993, собр. В.Г. Новокшенов {V.G. Novokshonov}.

Ta-5884. Paratype ♀, Челябинская обл., Троицкий р-н, р. Уй, остепненный берег, банки-ловушки {Chelyabinsk Area, Troitsk Distr., steppe bank of Ui River, pitfall traps}, 8.VII.1994, С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

Ta-5885. Paratypes 3 ♀♀, Челябинская обл., Троицкий р-н, р. Уй, остепненный берег, банки-ловушки {Chelyabinsk Area, Troitsk Distr., steppe bank of Ui River, pitfall traps}, 23.VI–8.VII.1994, С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

Other types are kept in ISEA and PSU.

Current status. *Alopecosa uiensis* Esyunin, 1996 (Lycosidae).

*vorkutensis* Tanasevitch, 1984, ***Araeoncus***

Tanasevitch, 1984: 387–389, fig. 4(1–8).

Ta-7959. Holotype ♂, Коми АССР, Воркутинский р-н, окрестн. г. Воркуты, заросли ивняка в понижении рельефа среди ивняково-ерниковой тундры, подстилка {Komi ASSR, Vorkuta Distr., nr. Vorkuta, willow thickets in the depression in willow – dwarf birch tundra, litter}, 10.VII.1980, leg. А.<В.> Танасевич {A.V. Tanasevitch}.

Ta-3853. Paratypes 8 ♂♂, 7 ♀♀, Коми АССР, Воркутинский р-н, окр. г. Воркуты, заросли ивняка в понижении рельефа среди ивняково-ерниковой тундры, подстилка {Komi ASSR, Vorkuta Distr., nr. Vorkuta, willow thickets in the depression in willow – dwarf birch tundra,

litter}, 10.VII.1980, leg. А.В. Танасевич {A.V. Tanasevitch}.

Ta-4216. Paratypes 1 ♂, 4 ♀♀, Енисей, Мирное, Варламовка, тальники {Enisei, Mirnoe, Varlamovka, willow thickets}, 29.VIII–2.IX.1979, leg. К.Ю. Еськов {K.Yu. Eskov}.

Ta-7960. Paratypes 4 ♂♂, 4 ♀♀, Коми АССР, Воркутинский р-н, окрестн. г. Воркуты, заросли ивняка в понижениях рельефа среди ивняково-ерниковой тундры, подстилка {Komi ASSR, Vorkuta Distr., nr. Vorkuta, willow thickets in the depression in willow – dwarf birch tundra, litter}, 10.VII.1980, leg. А.<В.> Танасевич {A.V. Tanasevitch}.

Other types are kept in ZIN.

Current status. *Araeoncus vorkutensis* Tanasevitch, 1984 (Linyphiidae).

### *yamalensis* Esyunin, 1996, ***Alopecosa***

Esyunin, 1996: 1154, fig. 1 (6–7).

Ta-5886. Holotype ♀, Юж. Ямал, среднее течение р. Хадыта-Яха, луг пойменный, банки-ловушки {S Yamal <Peninsula>, middle reaches of Khadyta-Yakha River, floodplain meadow, pitfall traps}, 7.VIII.1981, собр. С.Л. Есюнин {S.L. Esyunin}.

The species was described from the holotype only.

Current status. *Alopecosa yamalensis* Esyunin, 1996 (Lycosidae).

### *zonsteini* Mikhailov, 2016, ***Arboricaria***

Mikhailov, 2016c: 158–160, figs 5–11.

Ta-7739. Holotype ♂, Киргизия, окр. г. Фрунзе {Kirghizia, nr. Frunze [=Bishkek]}, 30.III.1983, leg. С.Л. Зонштейн, С.В. Овчинников {S.L. Zonstein, S.V. Ovchinnikov}.

Ta-7740. Paratype ♂ (with abdomen detached), Азербайджан, Апшеронский п-ов, г. Баку, окр. оз. Ганлы-Гель, ветка кустарника {Azerbaijan, Apsheron Peninsula, Baku, nr. Ganly-Gel Lake, shrub branch}, 21.05.1996, Э. Гусейнов {E. Huseynov}.

Ta-7741. Paratype ♀, Азербайджан, Апшеронский п-ов, г. Баку, ботанич. сад, ствол сосны {Azerbaijan, Apsheron Peninsula, Baku, Botanical Garden, pine trunk}, 13.06. 1996, Э. Гусейнов {E. Huseynov}.

Ta-7742. Paratype ♀, Азербайджан, Апшеронский п-ов, пос. Мардакян, каменный забор {Azerbaijan, Apsheron Peninsula, Mardakyan, stony fence}, 1.06.1996, Э. Гусейнов {E. Huseynov}.

Types are kept in ZMMU only.

Current status. *Arboricaria zonsteini* Mikhailov, 2016 (Gnaphosidae).

### *zyuzini* Logunov et Marusik, 1995, ***Alopecosa***

Logunov, Marusik, 1995: 111–112, figs 4–6, 9–12.

Ta-4652. Paratypes 2 ♂♂, 5 ♀♀, Тува, 3–5 км З Кызыла, окр. агробиостанции, долина р. Енисей, чиевая степь {Tuva, 3–5 km W of Kyzyl, nr. Agrobiostation, Yenisey River valley, Achnatherum steppe}, 700–750 м {m}, 25.V. 1989, собр. Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Ta-4664. Paratypes 4 ♂♂, 4 ♀♀, Тува, Эрзинский р-н, 20–25 км З п. Эрзин, хр. Ончалаан, ковыльно-полынная степь {Tuva, Erzin Distr., 20–25 km W of Erzin, Onchalaan Mt Ridge, feathergrass-wormwood steppe}, 1300–1350 м {m}, 2.VI.1989, Д.В. Логунов {D.V. Logunov}.

Other types are kept in ISEA (holotype, paratypes) and JW.

Current status. *Alopecosa zyuzini* Logunov et Marusik, 1995 (Lycosidae).

**Acknowledgements**. I am cordially obliged to my colleague Dmitry V. Logunov (Manchester, UK) for reviewing the manuscript and linguistic help. This paper is supported by the Russian Science Foundation Project No. 14-50-00029. The curatorial work with museum registers and other paper documentation (card indexes, etc.) was supported by the Moscow State University Project No. AAAA-A16-116021660077-3.

## References

Azarkina G.N., Esyunin S.L., Kuzmin E.A., Marusik Yu.M. 2016. On the synonymy of two wolf spider species of the genus *Alopecosa* (Araneae, Lycosidae) from the steppe zone of Russia // Zootaxa. Vol.4202. No.4. P.339–348.

Eskov K.Yu. 1988. The spider genera *Savignya* Blackwall, *Diplocephalus* Bertkau and *Archaraeoncus* Tanasevitch (Aranei, Linyphiidae) in the fauna of Siberia and the Soviet Far East // Folia Entomol. Hung. T.49. P.13–39.

Eskov K.Yu. 1993. Several new linyphiid spider genera (Aranei Linyphiidae) from the Russia Far East // Arthropoda Selecta. Vol.2. No.3. P.43-60.

Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1995. On the spiders from Saur Mt. Range, Eastern Kazakhstan (Arachnida: Araneae) // Beiträge zur Araneologie. Bd.4 (für 1994). P.55–94.

Esyunin S.L. 1996. [New species of the wolf spiders (Lycosidae) from the Urals] // Zool. zhurn. Vol.75. No.8. P.1149–1158 [in Russian, with English summary].

Esyunin S.L., Stepina A.S. 2014. [A new spider species of the genus *Argenna* (Aranei, Dictynidae) from Western Siberia] // Zool. zhurn. Vol.93. No.2. P.305–308 [in Russian, with English summary].

Logunov D.V. 1996. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // Rev. arachnol. T.11. Fasc.3. P.133–202.

Logunov D.L. 1997. Taxonomic notes on some Central Asian philodromid species (Aranei Philodromidae) // Arthropoda Selecta. Vol.6. No.1/2. P.99–104.

Logunov D.V. 2013. A new species of the genus *Alopecosa* Simon, 1885 (Aranei: Lycosidae) from south-east Kazakhstan // Arthropoda Selecta. Vol.22. No.2. P.163–169.

Logunov D., Hęciak S. 1996. *Asianellus*, a new genus of the subfamily Aelurillinae (Araneae: Salticidae) // Ent. scand. Vol.26. P.103–117.

Logunov D.V., Jäger P. 2015. Spiders from Vietnam (Arachnida: Aranei): new species and records // Russian Entomol. J. Vol.24. No.4. P.343–363.

Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1995. Spiders of the family Lycosidae (Aranei) from the Sokhondo Reserve (Chita Area, East Siberia) // Beiträge zur Araneologie. Bd.4 (für 1994). P.109–122.

Marusik Yu.M. 1991. [Crab spiders of the family Philodromidae (Aranei) of East Siberia] // Zool. zhurn. Vol.70. No.10. P.48–58 [in Russian, with English summary].

Marusik Yu.M., Kovblyuk M.M. 2004. New and interesting cribellate spiders from Abkhazia (Aranei: Amaurobiidae, Zoropsidae) // Arthropoda Selecta. Vol.13. No.1–2. P.55–61.

Mikhailov K.G. 2013. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // Arthropoda Selecta. Supplement No.3. 262 p.

Mikhailov K.G. 2016a. Arachnid types in the Zoological Museum, Moscow State University. I. Opiliones (Arachnida) // Arthropoda Selecta. Vol.25. No.3. P.327–334.

Mikhailov K.G. 2016b. [Arachnology in Russia/USSR] // Pavlinov I.Ya., Kalyakin M.V., Sysoev A.V. (eds.). Aspects of biodiversity. Part 2. Archives of Zoological Museum of Moscow State University. Vol.54. No.2. P.655–691 [in Russian, with English summary].

Mikhailov K.G. 2016c. On the spider genus *Arboricaria* with the description of a new species (Araneae, Gnaphosidae) // ZooKeys. Vol.558. P.153–169.

Mikhailov K.G. 2018. Arachnid types in the Zoological Museum of the Moscow State University. II. Aranei 1 (Arachnida) // Arthropoda Selecta. Vol.27. No.1. P.95–105.

Nadolny A.A., Ponomarev A.V., Dvadnenko K.V. 2012. A new wolf spider species in the genus *Alopecosa* Simon, 1885 (Araneae: Lycosidae) from Eastern Europe // Zootaxa. Vol.3484. P.83–88.

Omelko M.M., Marusik Yu.M. 2008. A survey of the East Palaearctic Lycosidae (Aranei). 4. On two somatically similar species of *Alopecosa* from the Russian Far East // Arthropoda Selecta. Vol.16 (for 2007). No.4. P.237–243.

Omelko M.M., Marusik Yu.M., Koponen S. 2013. A new species of *Alopecosa* Simon (Araneae, Lycosidae) from Sakhalin Island // Acta zootaxonomica sinica. Vol.38. No.2. P.267–271.

Ovchinnikov S.V. 1992. [Description of a new genus, *Asiohahnia* gen.n. (Aranei, Hahniidae) with five new species from the Tien-Shang Mts.] // Zool. zhurn. Vol.71. No.5. P.28–37 [in Russian, with English summary].

Ponomarev A.V. 2007a. [New spiders (Aranei) fron the south-east of Europe] // Caucasian Entomol. Bull. Vol.3. No.1. P.3–7 [in Russian, with English summary].

Ponomarev A.V. 2007b. [New taxa of spiders (Aranei) from the south of Russia and West Kazakhstan] // Caucasian Entomol. Bull. Vol.3. No.2. P.87–95 [in Russian, with English summary].

Ponomarev A.V. 2008. [Addition to the spider (Aranei) fauna of the south of Russia and Western Kazakhstan: new taxa and records] // Caucasian Entomol. Bull. Vol.4. No.1. P.49–61 [in Russian, with English summary].

Ponomarev A.V. 2009. [New species and findings of spiders (Aranei) from the south of Russia and Western Kazakhstan] // Caucasian Entomol. Bull. Vol.5. No.2. P.143–146 [in Russian, with English summary].

Ponomarev A.V., Dvadnenko K.V. [Notes on the taxonomy and fauna of spiders (Aranei) of the south of Russia and Western Kazakhstan] // Yugh Rossii: ekologiya, razvitie. No.4. P.42–53 [in Russian, with English summary].

Tanasevitch A.V. 1984. [New and little known spiders of the family Linyphiidae (Aranei) from the Bolshezemelskaya Tundra] // Zool. zhurn. Vol.63. No.3. P.382–391 [in Russian, with English summary].

Tanasevitch A.V. 1987. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae) // Senckenberg. biol. Bd.67. H.4–6. P.297–383.

Tanasevitch A.V. 1990. [Spiders of the family Linyphiidae of the Caucasian fauna (Arachnida, Aranei)] // Striganova B.R. (ed.). Fauna nazemnykh bespozvonochnykh Kavkaza. Moscow: Nauka Publ. P.5–114 [in Russian], 235 [English summary].

Tanasevitch A.V. 2006. Five new Linyphiidae spiders from the Russian Far East, with notes on synonymy (Arachnida: Aranei) // Arthropoda Selecta. Vol.15. No.1. P.29–38.

Tanasevitch A.V. 2014. On the linyphiid spiders from Thailand and West Malaysia (Arachnida: Aranei: Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. Vol.23. No.4. P.393–414.

Tanasevitch A.V. 2016. A case of disjunct montane linyphiid species (Araneae) in the Palaeotropics, with notes on synonymy and the descriptiob of a new species // Rev. suisse Zool. T.123. Fasc.2. P.235–240.

Tanasevitch A.V., Ponomarev A.V., Chumachenko Yu.A. 2016. Two new species of the subfamily Erigoninae from the Caucasus (Aranei: Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. Vol.25. No.4. P.423–426.

*Responsible editor D.V. Logunov*